

<p><b>유해화학물질</b></p> <p><b>시약 정보 요약서</b></p>		<p>이 요약서는 「화학물질관리법」 제29조의2 및 같은 법 시행규칙 제31조의2에 따라 유해화학물질 시약을 해당 용도로만 사용하며, 유해화학물질 취급 기준을 준수하여야함을 구매자에게 서면 또는 전자문서로 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>
판매업 상호(명칭)	하크코리아 유한회사	
판매업 주소	서울특별시 강남구 영동대로 106길 5, 2층 (삼성동, 아이파크타워 2)	
판매업 대표전화	02-3484-5700	
유해화학물질 정보	물질명	Bromine
	고유번호 또는 식별번호 (CAS No.)	7726-95-6
	용도	수질 분석용 시약
취급 기준 준수	취급시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 물이 존재하면 강한 산화제로 작용함.</li> <li>- 열분해될 때 부식성/독성흠을 발생함.</li> <li>- 금속과 접촉하면 인화성 수소기체를 방출할 수 있음.</li> <li>- 천연고무와 접촉하면 격렬히 반응하나 합성고무와는 서서히 반응함.</li> <li>- 수산화알칼리, 아비산염(arsenites), 제일철염(ferrous salts), 제일수은염(mercurous salts), 하이포아인산염 및 기타 산화성물질과 혼합위험성(incompatibility)이 있음.</li> <li>- 톱밥, 목재, 면이나 짚 등에 접촉하면 화재를 일으킬 수 있음.</li> <li>- 흡입했을 때는 기침을 동반한 코피, 두통과 복통 및 설사 등의 증상과 화학적 폐렴(chemical pneumonitis)을 유발할 수 있음.</li> </ul>
	화학사고 예방	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 취급 또는 작업시는 양압자급식호흡용보호구(Positive pressure self-contained breathing apparatus)를 착용하고 고글형 보안경, 내화학성보호의, 고무(또는 네오프렌) 재질의 장갑 및 고무장화와 마스크 등을 착용하여 단기적인 접촉 및 반복적이고 장기적인 노출을 피할 것.</li> <li>- 작업 중 음식물을 섭취하거나 흡연하지 말 것.</li> <li>- 취급 후, 손을 철저히 씻을 것.</li> <li>- 통풍이 잘 되는 장소에서만 사용할 것.</li> </ul>
	보관·저장	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 건조하고 통풍이 잘 되는 냉암소에 밀폐 보관할 것.</li> <li>- -6°C 이상에서 얼지 않도록 보관할 것. 단, 실온 이상의 온도에서는 증기압이 커져 용기를 파열시킬 수 있음.</li> <li>- 아세틸렌, 부탄, 메탄, 벤젠, 테레빈유나 금속분말과 격리 보관할 것.</li> <li>- 열, 스파크, 화염, 가연성 물질과 가까이 저장하지 말 것.</li> </ul>
	운반	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유해화학물질을 취급하거나 저장·적재·입출고 중에는 내용물이 환경으로 유출되지 않도록 포장할 것</li> <li>- 유해화학물질 운전자나 유해화학물질 안전교육 이수한 자 또는 유해화학물질 관리자이어야 함.</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐기물 관리법에 따라 폐기할 것</li> <li>- 화학사고 발생 시 소방서 및 화학 물질안전원, 합동재난방재센터 등 화학사고대응기관에 연락할 것</li> <li>- 취급시 유해화학물질 취급기준을 준수하여야 할 것</li> </ul> <p>[화학물질관리법 시행규칙 별표 1] 참조</p>